SAMSUNG

МИКРОВОЛНОВАЯ ПЕЧЬ

Инструкция для пользователя

MS83HNR

Техника безопасности **2**
Меры предосторожности **2**
Установка микроволновой печи **3**
Как работает микроволновая печь **4**
Ваша новая микроволновая печь **4**
Проверка комплектности 4
Установка микроволновой печи 4
Панель управления 5
Как пользоваться печью **5**
Установка времени 5
Использование кнопки Стоп/Отмена 5
Использование кнопки +1 минута 5
Использование кнопок сенсорного режима 6
Руководство по приготовлению пищи в сенсорном режиме . 6
Использование кнопок мгновенного начала приготовления . 6
Автоматическое размораживание продуктов 7
Установка параметров размораживания 7
Установка времени приготовления и уровней мощности 7
Демонстрационный режим 8
Использование кнопок Больше/Меньше 8
Отключение звукового сигнала 8
Использование режима кухонного таймера 8
Использование функции обеспечения безопасности детей.. 8
Инструкции по приготовлению пищи **8**
Принадлежности для приготовления пищи 8
Как проверить посуду 9
Методика приготовления пищи 9
Общие рекомендации 9
Приготовление пищи в автоматическом сенсорном режиме 10
Принадлежности для приготовления и накрывания пищи при использовании сенсорного режима 10
Важная информация 10
Приложение **11**
Руководство по устранению неисправностей 11
Чистка и уход 11
Сообщения об ошибках 11
Технические характеристики 12

Code No. : DE68-03029A-02

Техника безопасности

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗМОЖНОГО ЧРЕЗМЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОВОЛНОВОЙ ЭНЕРГИИ

Несоблюдение следующих мер предосторожности может привести к вредному воздействию микроволновой энергии на ваш организм:

(a) Ни при каких обстоятельствах нельзя пытаться пользоваться печью при открытой дверце, портить блокировочные контакты (защелки дверцы) или вставлять что-либо в отверстия блокировочных контактов.

(b) Не вставляйте никаких предметов между дверцей печи и передней панелью и не позволяйте остаткам пищи или осадкам чистящих средств накапливаться на уплотняющих поверхностях. Поддерживайте дверцу и ее уплотняющие поверхности в чистом состоянии, протирая их после использования печи сначала влажной тряпкой, а затем мягкой сухой тряпкой.

(c) Не используйте неисправную печь, пока ее не отремонтирует квалифицированный специалист по микроволновым печам, подготовленный фирмой-изготовителем. Особенно важно, чтобы дверца печи надежно закрывалась и чтобы не были повреждены:
(1) Дверца, уплотнители дверцы и уплотняющие поверхности
(2) Петли дверцы (сломаны или ослаблены)
(3) Сетевой шнур

(d) Настройку и ремонт печи должен осуществлять только квалифицированный специалист по микроволновому оборудованию, подготовленный изготовителем печи.

Меры предосторожности

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ. ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ И СОХРАНИТЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДАЛЬНЕЙШЕМ.

Перед приготовлением продуктов или жидкостей в микроволновой печи убедитесь в том, что выполнены следующие меры предосторожности.

1. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** никакой металлической посуды в микроволновой печи:
   - Металлические сосуды
   - Столовая посуда с золотой или серебряной отделкой
   - Вертела, вилки и так далее.

   Причина : Может возникнуть электрическая дуга или искрение, что приведет к повреждению печи.
2. **НЕ** нагревайте:
   - Бутылки, банки, сосуды в герметичной или вакуумной упаковке.
     Например : Детское питание в банках.
   - Продукты с воздухонепроницаемой кожурой или скорлупой
     Например: Яйца, орехи в скорлупе, томаты.

   Причина : Возрастание давления может привести их к взрыву.
   Совет : Снимайте крышки и прокалывайте кожуру, пакеты и так далее.
3. **НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ** микроволновую печь, когда она пуста.
   Причина : Могут быть повреждены стенки печи.
   Совет : Постоянно держите в печи стакан с водой.
   Вода поглотит микроволны, если вы случайно включите печь, когда она пуста.
4. **НЕ** закрывайте задние вентиляционные отверстия тканью или бумагой.
   Причина : Ткань или бумага могут загореться от соприкосновения с горячим воздухом, выходящим из печи
5. **ВСЕГДА** используйте толстые рукавицы, когда вынимаете посуду из печи.
   Причина : Некоторая посуда поглощает микроволны, и тепло также всегда передается от пищи к посуде. Следовательно, посуда может быть горячей.
6. **НЕ** прикасайтесь к нагревательным элементам или внутренним стенкам печи.
   Причина : Эти стенки могут быть достаточно горячими, чтобы вызвать ожог даже после окончания процесса приготовления пищи, хотя по их внешнему виду это может быть незаметно. Не позволяйте никаким воспламеняющимся материалам контактировать с внутренними поверхностями печи. Сначала дайте печи остыть.
7. Для уменьшения вероятности возгорания в камере печи:
   - Не храните воспламеняющиеся материалы внутри печи
   - Удаляйте перекрученные проволочные завязки с бумажных или пластиковых пакетов
   - Не используйте микроволновую печь для сушки газет
   - Если заметите дым, не открывайте дверцу печи, а выключите печь или отсоедините от сетевой розетки
8. Будьте особенно осторожны, когда разогреваете жидкости и детское питание.
   - **ВСЕГДА** соблюдайте время выдержки не менее 20 секунд после выключения печи, чтобы дать выровняться температуре по всему объему.
   - Перемешивайте при нагревании при необходимости и ВСЕГДА после нагревания.
   - Осторожно обращайтесь с сосудом после нагревания. Если сосуд слишком горячий, вы можете обжечься.

Меры предосторожности

- Существует опасность внезапного бурного вскипания жидкости.
- Для предотвращения задержанного бурного вскипания и возможного ожога кладите в напиток пластмассовую ложку или стеклянную палочку и перемешивайте его до, во время и после нагревания.

Причина : При нагревании в микроволновой печи жидкостей может произойти перегрев жидкости выше точки кипения с задержкой ее вскипания; это означает, что внезапное бурное вскипание жидкости может произойти после того, как вы вынете сосуд из печи. В результате вы можете получить ожог.

- При ожоге следуйте этим инструкциям ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:
  * Погрузите обожженное место в холодную воду как минимум на 10 минут.
  * Наложите на обожженное место чистую сухую повязку.
  * Не смазывайте обожженную кожу никакими кремами, маслами или лосьонами.
- **НИКОГДА** не наполняйте сосуд до краев и выбирайте сосуд, который шире вверху, чем в основании, для предотвращения выплескивания жидкости наружу при кипении. Бутылки с узким горлышком также могут взорваться при перегреве.
- **ВСЕГДА** проверяйте температуру детского питания или молока перед тем, как давать его ребенку.
- **НИКОГДА** не нагревайте бутылку для ребенка с надетой на нее соской, так как бутылка может взорваться при перегреве.

9. Будьте осторожны, чтобы не повредить сетевой шнур.
- Не допускайте попадания воды на сетевой шнур или штепсельную вилку и держите сетевой шнур вдали от нагретых поверхностей.
- Никогда не пользуйтесь печью, если повреждены сетевой шнур или вилка.

10. Стойте на расстоянии вытянутой руки от печи, когда открываете дверцу.
Причина : Выпускаемый горячий воздух или пар могут вызвать ожог

11. Поддерживайте внутреннюю камеру печи в чистоте.
Причина : Частицы пищи или разбрызгавшиеся капли жира, приставшие к стенкам или днищу печи, могут привести к повреждению покрытия и ухудшить эффективность работы печи.

12. Во время работы микроволновой печи, особенно в режиме размораживания, могут быть слышны звуки типа "пощелкивания".
Причина : Вы можете услышать этот звук при автоматическом изменении выходной мощности. Это нормальное явление.

13. Когда микроволновая печь работает без какой-либо нагрузки, то в целях обеспечения безопасности будет автоматически отключено ее электропитание. Через 30 минут после этого вы вновь сможете нормально пользоваться печью.

14. Для приготовления или подогрева малых количеств пищи требуется меньше времени. Если вы запрограммируете обычное время, пища может перегреться и пригореть.

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Если пища разогревается или готовится в одноразовой посуде из пластика, бумаги или других воспламеняющихся материалов, то во время приготовления вы должны время от времени заглядывать в печь.

ВАЖНО

НИКОГДА не разрешайте маленьким детям пользоваться микроволновой печью или играть с ней. Не оставляйте их без присмотра рядом с микроволновой печью во время ее использования. Не храните и не прячьте предметы, вызывающие интерес у детей, непосредственно над печью.

При повторном использовании или утилизации упаковки данного продукта необходимо учитывать требования защиты окружающей среды.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Если повреждена дверца или уплотнители дверцы, печь не должна использоваться до того, как она будет отремонтирована специалистом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Для лиц, не являющихся специалистами, опасно производить обслуживание или ремонт, включающий снятие крышки, защищающей от воздействия энергии микроволн.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Жидкости и другую еду нельзя разогревать в плотно закрытых контейнерах, так как они могут взорваться.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

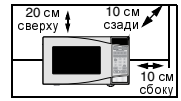
Дети могут пользоваться печью без наблюдения со стороны взрослых только при условии получения соответствующих инструкций, так чтобы ребенок умел пользоваться печью безопасно и понимал опасность неправильного использования.

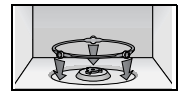
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Пожалуйста, всегда проверяйте, что вы правилъно установили время приготовления пищи, так как слишком длительное приготовление может привести к ВОЗГОРАНИЮ пищи и последующему ПОВРЕЖДЕНИЮ ПЕЧИ.

Установка микроволновой печи

Установите печь на плоскую ровную поверхность, достаточно прочную для того, чтобы безопасно выдержать вес печи.





1. Для нормальной вентиляции обеспечьте при установке печи зазор между печью и другими предметами величиной не менее 10 см для задней и боковых стенок печи и 20 см для верхней крышки печи.

2. Выньте из печи все упаковочные материалы. Установите роликовую подставку и вращающийся поднос. Проверьте, свободно ли вращается поднос.

3. Микроволновая печь должна быть расположена так, чтобы имелся свободный доступ к сетевой вилке.

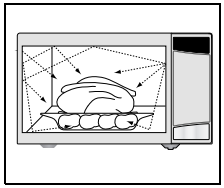
☛ **Никогда** не загораживайте отверстия для выхода воздуха, так как печь может перегреться и автоматически отключиться. Она будет находиться в нерабочем состоянии, пока достаточно не охладится.

☛ Для обеспечения вашей безопасности подключите сетевой шнур к 3-контактной заземленной розетке сети переменного тока 230 В, 50 Гц. Если сетевой шнур у данного устройства поврежден, его следует заменить специальным шнуром. По вопросам замены шнура обращайтесь в магазин. где вы приобрели печь.

☛ Не устанавливайте микроволновую печь в жаркое или сырое место, например, рядом с обычной кухонной плитой или радиатором отопления. Нужно учитывать потребляемую печью мощность, и любой используемый удлинитель должен соответствовать такому же стандарту, что и сетевой шнур, поставляемый с печью. Перед первым использованием вашей микроволновой печи протрите внутренние поверхности и уплотнитель дверцы влажной тряпкой.

Как работает микроволновая печь

Принцип приготовления пищи



1. Микроволны, генерируемые магнетроном, равномерно распределяются в пище благодаря тому, что она вращается на подносе. За счет этого пища готовится равномерно.
2. Микроволны поглощаются пищей на глубину приблизительно до 1 дюйма (2,5 см). Приготовление затем продолжается за счет рассеивания тепла внутри пищи.
3. **3.**Время приготовления может различаться в зависимости от используемой посуды и свойств продуктов:
   - Количества и плотности
   - Содержания воды
   - Начальной температуры (находились ли продукты в холодильнике или нет)

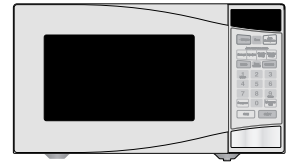
☛ Так как в середине пища готовится за счет рассеивания тепла, приготовление пищи продолжается даже после того, как вы вынули ее из печи. Поэтому необходимо соблюдать "время выдержки" пищи, указанное в рецептах блюд и в данной инструкции, для того чтобы обеспечить:

- Равномерное приготовление пищи до самого центра
- Одинаковую температуру по всему объему пищи

Ваша новая микроволновая печь

Проверка комплектности

Распакуйте микроволновую печь и убедитесь в наличии всех показанных ниже частей. В случае отсутствия или повреждения каких-либо частей обратитесь в магазин, где вы приобрели печь.



Микроволновая печь

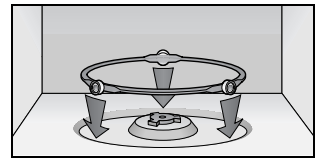
Стеклянный поднос

Роликовая подставка

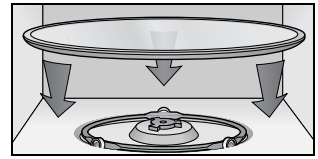
Установка микроволновой печи

1. Установите печь на плоскую прочную поверхность и включите сетевой шнур в заземленную розетку. После включения загорится дисплей:

2. Откройте дверцу печи, нажав на кнопку под панелью управления.
3. Протрите внутреннюю поверхность печи влажной тряпкой.
4. Вставьте узел роликовой подставки в выемку в центре печи.

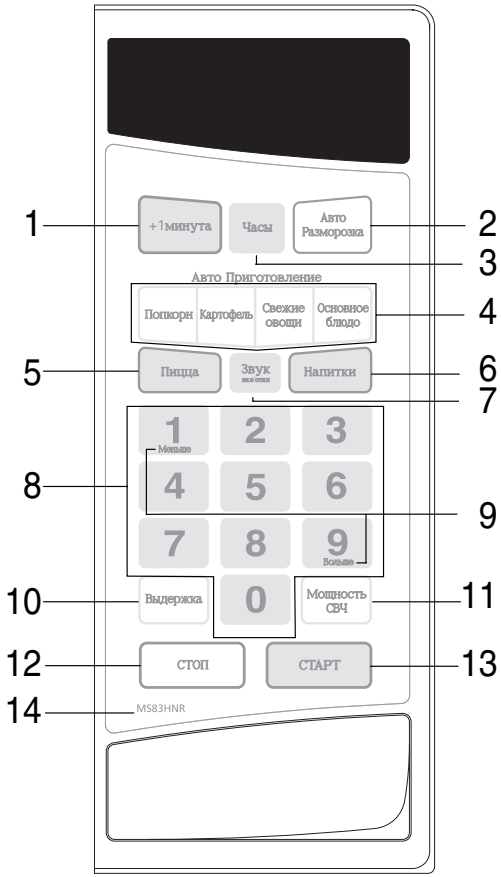


5. Поместите стеклянный поднос на подставку так, чтобы три стеклянных выступа в центре подноса плотно вошли в выступы на дне печи.



Ваша новая микроволновая печь

Панель управления



1. \+ 1 МИНУТА
2. РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАЗМОРАЖИВАНИЯ
3. УСТАНОВКА ЧАСОВ
4. КНОПКИ СЕНСОРНОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ
5. РАЗОГРЕВ ПИЦЦЫ (МГНОВЕННОЕ ПРИГОТОВЛЕНИЕ)
6. НАПИТКИ (МГНОВЕННОЕ ПРИГОТОВЛЕНИЕ)
7. ЗВУК
8. КНОПКИ С ЦИФРАМИ
9. БОЛЬШЕ/МЕНЬШЕ
10. ТАЙМЕР
11. УСТАНОВКА УРОВНЯ МОЩНОСТИ
12. СТОП/ОТМЕНА
13. СТАРТ
14. НОМЕР МОДЕЛИ

Как пользоваться печью

Установка времени

1. Нажмите кнопку **Часы**. Замигают индикаторы Ввод и Время.
2. Введите время при помощи кнопок с цифрами. Для установки времени Вы должны нажать как минимум три кнопки. Если текущее время 5:00, введите 5,0,0.
3. Через 5 секунд замигает индикатор Ввод и на дисплее появится время.
4. Снова нажмите кнопку **Часы**. Мигание двоеточия показывает, что время установлено.

При сбое в подаче питания время придется переустановить.

В процессе приготовления пищи можно посмотреть время, нажав на кнопку ***Часы.***

Использование кнопки Стоп/Отмена

Кнопка **Стоп/Отмена** используется для отмены введенных команд. С ее помощью можно временно прекратить процесс приготовления, чтобы проверить готовность пищи.

- Чтобы временно остановить процесс приготовления, нажмите кнопку **СТОП** один раз. Для возобновления приготовления нажмите кнопку **СТАРТ.**
- Чтобы полностью остановить приготовление, отменить команды и вызвать на дисплее время, нажмите кнопку **СТОП** дважды.
- Чтобы исправить ошибку при вводе, нажмите кнопку **СТОП** один раз и снова введите команду.

Использование кнопки + 1 МИНУТА

Эта кнопка позволяет использовать удобную функцию разогрева пищи отдельными отрезками времени по 1 минута при высоком уровне мощности.

1. Нажимайте кнопку **+1 минута** (один раз для каждой минуты приготовления пищи. Например, для 2 минут кнопку надо нажать два раза. На дисплее появится время приготовления, и печь включится автоматически.

Вы можете увеличить время приготовления пищи нажатием кнопки **+1 минута** *по одному разу для каждой минуты, которую вы хотите добавить.*

Использование кнопок сенсорного режима

Данная функция обеспечивает автоматическую корректировку времени разогревания для различных видов и объемов заранее приготовленной пищи за счет реагирования на пар, выделяющийся по мере нагревания пищи. Пища должна быть заранее приготовлена и охлаждена в холодильнике.

1. Нажмите кнопку **Приготовление**, соответствующую типу пищи (например, **Попкорн**). На дисплее появится индикатор " ▭▭ ", и печь автоматически начнет процесс приготовления.
   Во избежание перегрева стеклянного подноса, при приготовлении попкорна делайте перерыв как минимум на 5 минут между пакетами. Если в процессе приготовления вы хотите узнать текущее время, нажмите кнопку **Часы**.

Руководство по приготовлению пищи в сенсорном режиме

- При приготовлении различных видов пищи в сенсорном режиме следуйте приведенным ниже инструкциям.

Продукт	Порция	Рекомендации
Картофель	1-4 шт.	Проколите каждую картофелину вилкой в нескольких местах. Положите картофелины в ряд на вращающийся поднос. Время выдержки - 3-5 мин. Перед следующим включением дайте печи остыть в течение как минимум 5 мин.
Свежие овощи	1-4 чашки	Поместите свежие овощи в посуду, безопасную для использования в микроволновой печи и добавьте 2 ст. ложки воды. Накройте пластиковой пленкой или пластмассовой крышкой, безопасной для использования в микроволновой печи. При использовании пластиковой пленки обязательно оставляйте небольшое отверстие для вентиляции у края блюда. Выньте овощи из печи и оставьте под крышкой на 2 мин. Перемешайте и подавайте. Перед следующим включением дайте печи остыть в течение как минимум 5 мин.
Вторые блюда	*200-400* г	Снимите внешнюю упаковку и следуйте инструкциям на упаковке в отношении накрывания и времени приготовления. Перед следующим включением дайте печи остыть в течение как минимум 5 мин.
Попкорн	*85-100* г (1 пакет)	Помещайте в печь только по одному пакету попкорна для микроволновой печи. Будьте осторожны при вынимании из печи и открывании горячего пакета. Перед следующим включением дайте печи остыть в течение как минимум 5 мин.

Использование кнопок мгновенного начала приготовления

1. Нажмите кнопку **Мгновенное начало приготовления**, соответствующую типу пищи (например, напитки). На дисплее появится первый сервировочный объем (замигают индикаторы Ввод и QTY (Количество)).
2. Посредством нажатия на кнопку выберите необходимый вам объем. На дисплее будут поочередно появляться все возможные объемы. После выбора нужного объема автоматически начнется процесс приготовления.

По истечении времени приготовления раздастся звуковой сигнал. После этого сигнал будет подаваться каждую минуту.

Продукт	Порция	Рекомендации
Напитки	1/2 чашки 1 чашка 2 чашки	• Используйте мерную чашку или кружку; не накрывайте. • Поместите напиток в печь. • После нагрева хорошо размешайте.
Разогрев пиццы	1 кусок 2 куска 3 куска	• Поместите пиццу на блюдо, безопасное для использования в микроволновой печи, широким концом к внешнему краю блюда. • Не накладывайте куски друг на друга. Не накрывайте. • Дайте постоять 1-2 мин. перед подачей на стол.

Как пользоваться печью

Автоматическое размораживание продуктов

Для того, чтобы разморозить замороженные продукты, задайте вес продуктов. Время размораживания, уровень мощности и время выдержки устанавливаются автоматически.

1. Нажмите кнопку **Авто Разморозка**. На дисплее появится индикация ".0 kg". (Замигают индикаторы Ввод и kg).
2. Задайте вес продуктов при помощи кнопок с цифрами. Вы можете задать вес от 0,1 кг до 1,5 кг.
3. Для включения режима размораживания нажмите кнопку **СТАРТ**. Печь рассчитает время размораживания и автоматически начнет процесс размораживания. В процессе размораживания печь дважды подаст звуковой сигнал, напоминая вам о том, что нужно перевернуть продукты.
4. Откройте дверцу печи и переверните продукты.
5. Нажмите кнопку **СТАРТ**.для возобновления размораживания.

Установка параметров размораживания

В таблице приведены программы размораживания, порции, время выдержки и соответствующие рекомендации.
Перед размораживанием освободите продукты от всех упаковочных материалов. Поместите мясо, птицу или рыбу на плоское блюдо, безопасное для использования в микроволновой печи.

Продукт	Порция	Время выдержки	Рекомендации
Мясо, птица или рыба	100-1500 г	15-60 мин.	Прикройте края алюминиевой фольгой. При подаче печью звукового сигнала переверните продукт. Данная программа подходит для мясных продуктов, например, антрекотов, отбивных и фарша, кусков или тушки курицы, рыбного филе.

Установка времени приготовления и уровней мощности

Ваша микроволновая печь позволяет установить два различных режима приготовления пищи с разной продолжительностью и уровнем мощности. При помощи кнопки уровня мощности вы можете контролировать интенсивность нагрева от ТЕПЛОГО (1) до ВЫСОКОГО (0).

Приготовление пищи в один этап

Для простого приготовления пищи в один этап необходимо только задать время приготовления. Автоматически устанавливается ВЫСОКИЙ уровень мощности. Если вы хотите задать другой уровень мощности, вы можете сделать это при помощи кнопки **Мощность СВЧ.**

1. Задайте время приготовления нажатием кнопок с цифрами. Можно задать время от 1 сек. до 99 мин. 99 сек. При установке времени свыше 1 минуты нужно вводить также и секунды. ***Например, чтобы задать время 20 мин., введите 2,0,0,0***.
2. Чтобы задать другой уровень мощности кроме ВЫСОКОГО, нажмите кнопку **Мощность СВЧ** и введите уровень мощности при помощи кнопок с цифрами.

Уровни мощности:

1 = PL:10 (ТЕПЛЫЙ)	6 = PL:60 (МЕДЛЕННОЕ КИПЕНИЕ)
2 = PL:20 (НИЗКИЙ)	7 = PL:70 (СРЕДНИЙ ВЫСОКИЙ)
3 = PL:30 (РАЗМОРАЖИВАНИЕ)	8 = PL:80 (РАЗОГРЕВАНИЕ)
4 = PL:40 (СРЕДНИЙ НИЗКИЙ)	9 = PL:90 (ЖАРЕНИЕ)
5 = PL:50 (СРЕДНИЙ)	0 = PL:Hi (ВЫСОКИЙ)

3. Нажмите кнопку **СТАРТ**, чтобы начать приготовление. Чтобы изменить уровень мощности, сначала нажмите кнопку **СТОП** и заново введите инструкции. Затем нажмите кнопку **СТАРТ**.
   Некоторые рецепты предусматривают несколько этапов приготовления при различной температуре. При помощи вашей микроволновой печи вы можете задавать несколько этапов приготовления пищи.

Приготовление пищи в несколько этапов

1. Выполните инструкции 1 и 2 из раздела "Приготовление пищи в один этап".
   Если вы задаете более одного этапа приготовления, перед заданием второго этапа необходимо нажать кнопку **Мощность СВЧ**.
   Чтобы задать ВЫСОКИЙ уровень мощности для того или иного этапа, нажмите кнопку **Мощность СВЧ** *дважды.*
2. Чтобы задать второе время приготовления, используйте кнопки с цифрами.
3. Нажмите кнопку **Мощность СВЧ**, затем при помощи кнопок с цифрами задайте уровень мощности для второго этапа.
4. Нажмите кнопку **СТАРТ**, чтобы начать приготовление.
   В процессе приготовления вы можете проверить уровень мощности, нажав кнопку **Мощность СВЧ**.

Как пользоваться печью

Демонстрационный режим

Демонстрационный режим используется для показа того, как работает микроволновая печь, не нагревая ее.

1. Удерживая кнопку **0**, нажмите кнопку **1**.
   Чтобы отключить демонстрационный режим, повторите шаг 1.

Использование кнопок Больше/Меньше

При помощи кнопок **Больше/Меньше** можно корректировать заданное время приготовления. Они работают только в режимах **Мгновенное приготовление, Кухонный таймер или Приготовление по времени**. Используйте кнопки **Больше/Меньше** только после начала процесса приготовления в одном из указанных режимов. Функцию **Больше/Меньше** нельзя использовать совместно с режимом **сенсорного приготовления**.

1. Чтобы УВЕЛИЧИТЬ время приготовления, нажмите кнопку **Больше** (9).
2. Чтобы УМЕНЬШИТЬ время приготовления, нажмите кнопку **Меньше** (1).

Отключение звукового сигнала

Вы можете в любое время отключить звуковой сигнал.

1. Нажмите кнопку **Звук**. На дисплее появится сообщение ВКЛ. (Замигает индикатор "СТАРТ" .
2. Нажмите кнопку Звук для отключения звука. На дисплее появится сообщение ВЫКЛ. (Замигает индикатор “СТАРТ”.
3. Нажмите кнопку **СТАРТ**.
   На дисплее снова появится текущее время.

Использование режима кухонного таймера

1. Нажмите кнопку **Выдержка** (Кухонный таймер).
2. При помощи кнопок с **цифрами** установите время срабатывания таймера.
3. Нажмите кнопку **СТАРТ**, чтобы включить функцию кухонного таймера.
4. На дисплее начнется обратный отсчет времени, по истечении которого раздастся звуковой сигнал.

Примечание : При использовании режима кухонного таймера микроволны не включаются.

Использование функции обеспечения безопасности детей

Вы можете заблокировать микроволновую печь, чтобы ее не могли случайно включить дети без присмотра взрослых.

1. Удерживая кнопку "0", нажмите кнопку "2".
2. На дисплее появится индикатор Loc (Заблокировано).
   Теперь микроволновой печью нельзя пользоваться, пока блокировка не будет снята. Для снятия блокировки повторите шаг 1.

Инструкции по приготовлению пищи

Принадлежности для приготовления пищи

Рекомендуется использовать

- **Стеклянные и стеклокерамические миски и блюда** используются для разогревания или приготовления пищи.
- **Блюдо для подрумянивания, безопасное для использования в микроволновой печи** антрекотов, отбивных, блинчиков. Следуйте инструкциям, прилагаемым к блюду для подрумянивания.
- **Пластиковая пленка, безопасная для использования в микроволновой печи** используется для удержания пара. Оставляйте небольшое отверстие для выхода пара и не допускайте непосредственного соприкосновения с пищей.
- **Парафинированная бумага** используется для накрывания, чтобы предотвратить разбрызгивание.
- **Бумажные полотенца и салфетки** используются для кратковременного разогрева и накрывания; поглощают излишки влаги и предотвращают разбрызгивание. Не используйте бумажные полотенца из вторичного сырья, так как в них может содержаться металл и возможно возгорание.
- **Бумажные тарелки и чашки** используются для краткосрочного разогрева при низких температурах. Не используйте бумагу из вторичного сырья, так как в ней может содержаться металл и возможно возгорание.
- **Термометры** используйте только изделия с пометкой "Безопасны для использования в микроволновой печи" и следуйте всем инструкциям. Проверьте температуру пищи в нескольких местах. Обычными термометрами можно пользоваться после того, как вы вынули пищу из печи.

Для ограниченного использования

- **Алюминиевая фольга-**используйте узкие полоски фольги для защиты отдельных участков пищи от подгорания. Будьте осторожны, так как использование слишком большого количества фольги может повредить вашу печь.
- **Керамическая, фарфоровая и глиняная посуда** эти изделия можно использовать при наличии пометки "Безопасно для использования в микроволновой печи". При отсутствии такой пометки проверьте посуду, чтобы убедиться в возможности ее безопасного использования. Запрещается использовать посуду с металлической отделкой.
- **Пластмассовые изделия** - эти изделия можно использовать при наличии пометки "Безопасно для использования в микроволновой печи". Другие виды пластика могут расплавиться.
- **Соломенные, плетеные и деревянные изделия-**используются только для кратковременного разогрева, поскольку могут воспламениться.

Не рекомендуется использовать

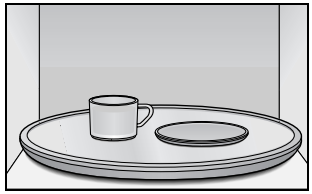
- **Стеклянные банки и бутылки-**обычное стекло слишком тонкое для использования в микроволновой печи и может разбиться.
- **Бумажные пакеты-**пожароопасный материал, кроме пакетов для попкорна, предназначенных для использования в микроволновой печи.
- **Тарелки и чашки из пенопласта-**могут расплавиться и оставить на пище вредные примеси.
- **Пластиковые корытца и сосуды для пищи-**сосуды, например, коробки для маргарина, могут расплавиться в микроволновой печи.
- **Металлические принадлежности-**могут повредить вашу печь. Перед приготовлением пищи убедитесь в отсутствии любых металлических изделий.

Инструкции по приготовлению пищи

Как проверить посуду

Если вы не уверены в том, подходит ли тот или иной сосуд для использования в микроволновой печи, вы можете проверить это следующим образом:

1. Наполните мерную чашку водой и поставьте в печь рядом с сосудом, который вы хотите проверить.



2. Нажмите кнопку **+1 минута** один раз, чтобы нагреть сосуд в течение одной минуты при высоком уровне мощности.

Вода должна стать теплой, а проверяемый сосуд остаться прохладным. Если сосуд стал теплым, значит, он поглощает энергию микроволн и не пригоден для использования в микроволновой печи.

Методика приготовления пищи

Помешивание

Запеченные блюда и овощи необходимо помешивать в процессе приготовления для более равномерного распределения тепла. Пища, находящаяся на краях блюда, поглощает больше энергии и нагревается быстрее, поэтому при помешивании сдвигайте ее ближе к центру. Когда вы открываете дверцу, чтобы перемешать пищу, печь отключается. Для возобновления процесса приготовления нажмите **СТАРТ**.

Расположение пищи

Продукты разной формы и размера, например, куски курицы или отбивные, располагайте таким образом, чтобы более толстые, мясистые куски находились с внешней стороны вращающегося подноса, где они будут поглощать больше энергии микроволн. Тонкие куски, во избежание подгорания, помещайте ближе к центру вращающегося подноса.

Накрывание

Чтобы предотвратить подгорание, накрывайте пищу узкими полосками алюминиевой фольги. Следует накрывать концы крылышек птицы, концы ножек птицы, углы квадратных блюд для запекания. Используйте небольшое количество фольги. Слишком большое количество фольги может испортить вашу печь.

Переворачивание

Переворачивайте пищу в середине процесса приготовления, чтобы все части получали энергию микроволн. Это особенно важно для больших порций пищи, например, жаркого.

Выдержка

При приготовлении в микроволновой печи пища накапливает внутреннее тепло, так что процесс приготовления продолжается в течение нескольких минут после отключения печи. Дайте пище постоять для завершения приготовления, особенно если вы готовите жаркое или целые овощи. Для жаркого это время необходимо, чтобы хорошо прожарилась середина, а края не подгорели. Жидкие продукты, такие как суп или горячий шоколад, по завершении приготовления необходимо встряхнуть или размешать. Дайте жидкости немного постоять перед подачей на стол. При разогревании детского питания хорошо размешайте пищу и проверьте ее температуру перед тем, как давать ребенку.

Добавление жидкости

Молекулы воды притягивают энергию микроволн. Пищу с неравномерным содержанием влаги следует накрывать или выдерживать для равномерного распределения тепла. При приготовлении более сухой пищи добавьте небольшое количество воды.

Общие рекомендации

- Продукты с высокой плотностью, например, картофель, нагреваются дольше, чем более легкие продукты. Продукты с нежной структурой следует нагревать при низком уровне мощности, чтобы они не стали жесткими.
- Время приготовления зависит от высоты и типа используемой посуды. Готовя новое блюдо, задайте минимальное время приготовления и периодически проверяйте пищу, чтобы не допустить подгорания.
- Продукты с непористой оболочкой, такие как картофель или хот-доги, необходимо проткнуть, чтобы они не лопнули.
- Не рекомендуется жарить продукты на масле или жире. При использовании жира и масла может произойти бурное вскипание, которое может вызвать серьезные ожоги.
- Некоторые ингредиенты нагреваются быстрее, чем другие. Например, желе внутри пончика будет горячее, чем сам пончик. Помните об этом, чтобы избежать возможных ожогов.
- Не рекомендуется домашнее консервирование с использованием микроволновой печи, поскольку не все вредные бактерии могут быть уничтожены в процессе нагревания при помощи микроволн.
- Хотя микроволны не вызывают нагревания посуды, тепло от пищи часто передается посуде. Вынимая пищу из микроволновой печи, всегда пользуйтесь специальными прихватками и научите детей делать то же самое.
- Не рекомендуется готовить в микроволновой печи сладкие блюда, так как они могут нагреться до очень высокой температуры. Помните об этом, чтобы избежать возможных травм.

Инструкции по приготовлению пищи

Приготовление пищи в автоматическом сенсорном режиме

Функция автоматического сенсорного приготовления (Auto Sensor) позволяет готовить пищу в автоматическом режиме посредством определения количества влаги, выделяемого пищей в процессе приготовления.

- В процессе приготовления пищи образуется много видов влаги. Функция Auto Sensor определяет нужное время и уровень мощности посредством обнаружения влаги, выделяемой пищей, устраняя, таким образом, необходимость установки времени приготовления и уровня мощности.
- Если в процессе приготовления пищи в сенсорном режиме сосуд накрыт крышкой или пластиковой пленкой, функция Auto Sensor обнаруживает влагу, выделяемую после того, как сосуд пропитается паром.
- Незадолго до окончания приготовления начинается обратный отсчет оставшегося времени. В этот момент целесообразно повернуть или перемешать пищу для более равномерного приготовления, если это необходимо.
- Перед приготовлением пищи в автоматическом сенсорном режиме ее можно приправить травами, специями или соусами. Следует помнить, что соль или сахар может вызвать подгорание пищи в некоторых местах, так что эти ингредиенты следует добавлять по окончании приготовления.
- Для увеличения или уменьшения времени приготовления используйте кнопки **Больше/Меньше** (1=Меньше, 9=Больше). Этой функцией вы можете пользоваться, чтобы скорректировать степень готовности пищи по своему вкусу.

Принадлежности для приготовления и накрывания пищи при использовании сенсорного режима

- Для эффективного приготовления пищи с использованием данной функции следуйте инструкциям по выбору соответствующих сосудов и принадлежностей для накрывания, приведенным в этой брошюре.
- Всегда используйте сосуды, пригодные для микроволновой печи, и накрывайте их соответствующими крышками или пластиковой пленкой. При использовании пластиковой пленки отверните один угол, чтобы дать выход пару.
- Всегда используйте крышку, предназначенную для соответствующего сосуда. Если у сосуда нет крышки, используйте пластиковую пленку.
- Наполняйте сосуды не менее чем наполовину.
- Если пищу необходимо помешивать или переворачивать, это следует делать ближе к окончанию времени приготовления в сенсорном режиме, когда на дисплее начнется обратный отсчет оставшегося времени.

Важная информация

- Не рекомендуется использовать функцию приготовления пищи в автоматическом сенсорном режиме несколько раз подряд.
- Печь должна быть установлена в хорошо вентилируемом месте для обеспечения соответствующего охлаждения и притока воздуха, а также для правильной работы датчика, используемого в сенсорном режиме.
- Во избежание плохого результата приготовления, не используйте функцию Auto Sensor, если температура в помещении чересчур высокая или низкая.
- Не используйте летучих моющих средств для чистки печи. Влага от этих средств может повлиять на работу датчика.
- Не устанавливайте печь в местах с высокой влажностью или вблизи приборов, выделяющих газ, так как это может нарушить работу автоматического датчика функции Auto Sensor.
- Следите за чистотой внутренней поверхности печи. В случае разбрызгивания пищи протирайте печь влажной тряпкой.

Данная печь предназначена только для бытового использования.

Приложение

Руководство по устранению неисправностей

Прежде чем вызывать специалиста по ремонту печи, воспользуйтесь приводимым ниже перечнем возможных неисправностей и способов их устранения.

Не работает дисплей и сама печь

- Правильно вставьте вилку сетевого шнура в заземленную розетку.
- Если розетка включается при помощи настенного выключателя, убедитесь, что выключатель находится во включенном положении.
- Выньте вилку сетевого шнура из розетки, подождите 10 секунд и вставьте снова.
- Снова включите автомат защиты или замените перегоревший предохранитель.
- Включите в розетку другой бытовой прибор; если прибор не работает, вызовите электрика для ремонта розетки.
- Включите печь в другую розетку.

Дисплей работает, но печь не включается.

- Убедитесь, что дверца плотно закрыта.
- Проверьте, не застрял ли в уплотнителе дверцы упаковочный или иной материал.
- Проверьте, не повреждена ли дверца.
- Дважды нажмите кнопку Отмена и снова введите необходимые параметры приготовления.

Печь отключается до истечения заданного времени

- Если не было отключения электричества, выньте вилку сетевого шнура из розетки, подождите 10 секунд и вставьте снова. Если электричество отключалось, на дисплее появится индикация "88:88". Вновь установите текущее время и задайте нужные параметры приготовления.
- Снова включите автомат защиты или замените перегоревший предохранитель.

Пища готовится слишком медленно

- Убедитесь, что печь подключена к собственной цепи питания, рассчитанной на ток 20А. Подключение другого прибора к той же цепи может вызвать падение напряжения. При необходимости переставьте печь, чтобы использовать отдельную цепь питания.

В печи наблюдается искрение (электрическая дуга)

- Убедитесь, что в печи нет металлических предметов, посуды или завязок пакетов. При использовании фольги пользуйтесь только узкими полосками и следите за тем, чтобы расстояние между фольгой и внутренними стенками печи было не менее 2,5 см.

Вращающийся поднос шумит или застревает

- Очистите вращающийся поднос, роликовую подставку и дно печи.
- Убедитесь, что вращающийся поднос и роликовая подставка установлены правильно.

Печь создает помехи работе телевизоров или радиоприемников

- Аналогичные помехи создают небольшие электроприборы, например, фены для сушки волос. Устанавливайте печь подальше от телевизоров или радиоприемников.

Чистка и уход

- Соблюдайте данные инструкции по чистке и уходу за вашей печью.
- Следите за чистотой внутренних поверхностей печи. Частицы пищи и брызги, оставшиеся на стенках печи, могут вызвать проблемы в ее работе.
- Сразу же удаляйте брызги влажной тряпкой, намыленной мягким мылом. Не используйте жесткие или абразивные моющие средства.
- Чтобы отмочить засохшие частицы пищи или жидкости, нагрейте две чашки воды (можно добавить сок одного лимона, если вы хотите удалить запах) в мерном стакане объемом 4 чашки на **Высоком** уровне мощности в течение 5 минут или до закипания. Дайте жидкости постоять в печи 1-2 минуты.
- Выньте стеклянный поднос из печи, если хотите почистить печь или поднос. Чтобы поднос не разбился, соблюдайте осторожность и не кладите его в воду сразу после приготовления пищи. Тщательно вымойте поднос в теплой мыльной воде или в посудомоечной машине.
- Протирайте внешние поверхности печи влажной тряпкой с мылом. Вытрите насухо мягкой тряпкой. Чтобы не допустить повреждения рабочих деталей печи, избегайте просачивания воды в отверстия.
- Мойте окошко дверцы очень мягким мылом и водой. Пользуйтесь мягкой тряпкой, чтобы избежать появления царапин.
- При скоплении пара с внутренней или внешней стороны дверцы удалите его мягкой тряпкой. Образование пара может произойти при эксплуатации печи в условиях высокой влажности и не является признаком утечки микроволн из печи.
- Не включайте пустую печь. Это может вызвать повреждение магнетрона или стеклянного подноса. Постоянно держите в печи стакан с водой, чтобы предотвратить ее повреждение в случае случайного включения.

Сообщения об ошибках

- При появлении на дисплее сообщения "Error 1" (Ошибка 1) или "Error 3" (Ошибка 3) дайте печи остыть в течение как минимум 5 минут. При частом появлении этих сообщений позвоните в сервисную службу.
- Если открытием дверцы вы помешаете сенсорному приготовлению, на дисплее появится сообщение "Error 4" (Ошибка 4).
- При появлении на дисплее сообщения "Error 2" (Ошибка 2) немедленно позвоните в сервисную службу.

Если у вас возникла проблема, которую вы не в состоянии решить, обратитесь в магазин, в котором вы покупали печь, или в ближайший сервисный центр компании SAMSUNG.

Приложение

Технические характеристики

Модель	**MS83HNR**
Объем камеры	23 литра
Управление	10 уровней мощности, включая режим размораживания
Таймер	99 минут 99 секунд
Источник электропитания	230 В ~ 50 Гц
Выходная мощность	850 Вт (стандарт IEC-705)
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	489 x 275 x 365 мм
Размеры внутренней камеры (Ш x В x Г)	330 x 211 x 329 мм
Масса нетто	12,5 кг

Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях
Срок службы: 7 лет

SAMSUNG
ELECTRONICS

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

SAMSUNG ELECTRONICS RUSSIA SERVICE
8-800-555-55-55
www.samsung.com

SAMSUNG ELECTRONICS UKRAINE
8-800-502-0000
www.samsung.com

АЯ46

-. Сертификат : **РОСС KR.АЯ46. В14747**

-. Срок действия : **с 28. 01. 2008 по 27. 01. 2011**

ИЗГОТОВЛЕНО В МАЛАЙЗИИ
ИЗГОТОВИТЕЛЬ : САМСУНГ
ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН ФИРМОЙ РОСТЕСТ-МОСКВА
АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ :
Самсунг Электроникс (М)
Сдн.Бхд.(СЕМА),Лот 2,Лебух 2,Норд Кланг Стрэйтс,Эриа 21,Индастриал Парк,42000 Порт Кланг,Селангор,Малайзия.